

ПРОГРАММА

международной конференции «Инновационные модели международной интеграции в науке – международные исследовательские группы (МИГ)» («Innovative models of International Integration in Science – International Research Groups (IRG)»)

экспертной сессии презентации научных результатов реализации проектов научных школ Пермского края

экспертной сессии презентации научных результатов реализации проектов региональных исследовательских групп Пермского края

01-02 марта 2022 г.

Сайт: <https://irg-conf.ru/>

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(г. Пермь, Комсомольский пр., 29),
онлайн трансляция

01 марта 2022 г.

Пленарное заседание Международной конференции «Инновационные модели международной интеграции в науке – международные исследовательские группы»

09.40 – 12.00, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

09.40 – 10.10	Регистрация участников. Приветственный кофе
10.10 – 10.20	Открытие. Приветствие участников. Показ ролика о развитии науки в Пермском крае. Модератор – <i>Постников Владимир Павлович</i> , доцент кафедры экономики и управления промышленным производством ПНИПУ, к.э.н.
10.20 – 10.30	Вступительная речь для приветствия участников и гостей конференции. - <i>Кассина Раиса Алексеевна</i> , министр образования и науки Пермского края - <i>Ташкинов Анатолий Александрович</i> , ректор ПНИПУ
10.30 – 11.50	Выступления с пленарным докладом. - <i>Щетко Виталий Анатольевич</i> , к.б.н., начальник Научно-производственного центра биотехнологий, Институт микробиологии НАН Беларуси, Республика Беларусь «Разработка технологий получения микробных препаратов для сельского хозяйства» - <i>Макаров Николай Владимирович</i> , к.т.н., заведующий кафедрой горной механики, Уральский государственный горный университет, Россия «Опыт организации и создания технологического стартапа при университете» - <i>Мингалева Жанна Аркадьевна</i> , д.э.н., профессор кафедры экономики и управления промышленным производством, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия «Влияние центров трансфера технологий на коммерциализацию научных разработок»
11.50 – 12.00	Оглашение подробной программы конференции.

**Презентация научных результатов реализации
27 проектов МИГ**

Направление: биологическое / медицинское

12.00 – 15.00, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в биологической и медицинской областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

– *Ризниченко Галина Юрьевна*, зав. сектором информатики и биофизики сложных систем биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессор;

– *Ураков Александр Ливиевич*, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия Минздрава России», д.м.н., профессор;

– *Шкляев Юрий Владимирович*, заведующий лабораторией синтеза активных реагентов ИТХ УрО РАН, д.х.н., профессор.

Участники:

ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители

органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.

Зарубежные участники:
 - *Любимов Александр Владимирович*, научный руководитель лаборатории токсикологии, профессор Университета штата Иллинойс, США;
 - *Календарь Руслан Николаевич*, канд. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Назарбаев университета, Казахстан;
 - *Щетко Виталий Анатольевич*, начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Беларусь.

Модератор:
Гергерт Дмитрий Владимирович, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.

12.00 – 12.20	Боронникова Светлана Витальевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Разработка технологии молекулярно-генетической идентификации популяций растений для контроля легальности заготовки древесины в Пермском крае
12.20 – 12.40	Масливец Андрей Николаевич, руководитель проекта (ИМСС УрО РАН)	Инновационные лекарственные препараты на основе поликарбонильных соединений
12.40 – 13.00	Машевская Ирина Владимировна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Азот- и кислородсодержащие гетероциклы в синтезе биологически активных соединений
13.00 – 13.20	Максимова Юлия Геннадьевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Получение препаратов для сельского хозяйства на основе клеток и ферментов микроорганизмов экстремальных экосистем
13.20 – 13.40	Заморина Светлана Анатольевна, руководитель проекта (ПГНИУ)	Оценка иммунофармакологического потенциала пептидных фрагментов ТБГ в контексте их применения и трансплантологии
13.40 – 14.00	Кузнецова Марина Валентиновна, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Усовершенствование методов антимикробной защиты на предприятиях молочного и мясного животноводства с целью контроля над распространением бактериальных инфекций
14.00 – 14.10	Круглый стол (подведение итогов 1 дня конференции)	
14.10 – 15.00	Обед, VIP-зал, столовая	

Направление: геолого-минералогическое / химическое
 12.00 – 17.00, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в геолого-минералогической и химической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

– *Берг Дмитрий Борисович*, профессор кафедры анализа систем и принятия решений ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», д.ф.-м.н., профессор;

– *Шуняев Константин Юрьевич*, заведующий лабораторией аналитической химии ИМЕТ УрО РАН, д.х.н., профессор;

– *Пашков Евгений Николаевич*, и.о. руководителя отделения общетехнических дисциплин ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», к.т.н., доцент.

Участники:

ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций;

российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.

Зарубежные участники:

- *Франк Регенер*, профессор Технического университета прикладных наук Кёльна, Германия;
- *Коллин Джон Каннингхем*, PhD, директор Res-Ef-Sol, приглашенный исследователь Университета Стратклайда, Шотландия, Великобритания;
- *Ци Чэнчжи*, д.ф.м. н., профессор, заместитель декана строительного и коммуникационного факультета Пекинского архитектурно-строительного университета, КНР.

Модератор:
Андреева Ольга Юрьевна, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.с.н.

12.00 – 12.20	Галкин Сергей Владиславович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии снижения водопритока в нефтяных скважинах с применением ограничено-набухающих полимеров
12.20 – 12.40	Брацун Дмитрий Анатольевич, руководитель проекта (ПНИПУ)	Физико-химическая гидродинамика регулируемых реакторов
12.40 – 13.00	Слюсарь Наталья Николаевна, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка геоинформационной платформы дистанционного мониторинга окружающей среды в местах расположения объектов накопленного экологического ущерба
13.00 – 13.20	Куюкина Мария Станиславовна, участник проекта (ПГНИУ)	Разработка устойчивой стратегии реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе концепции обмена отходами
13.20 – 13.40	Лекомцев Александр Викторович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка деэмульгатора с низкой температурой активации для разрушения стойких водонефтяных эмульсий в процесс добычи и подготовки сырой нефти на месторождениях Пермского края
13.40 – 14.20	Обед, VIP-зал, столовая	
14.20 – 14.40	Аверкина Анастасия Сергеевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка новых моюще-дезинфицирующих композиций/растворов, перспективных для использования в комплексе санитарных и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях
14.40 – 15.00	Вальцифер Игорь Викторович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Огнетушащий порошковый состав комбинированного газогенерирующего воздействия
15.00 – 15.20	Семин Михаил Александрович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование влияния миграции минерализованных подземных вод на формирование и механические характеристики ледопородных ограждений строящихся горных выработок
15.20 – 15.40	Сюзев Андрей Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях
15.40 – 16.00	Куницких Артем Александрович, участник	Разработка технологии нелинейного динамического воздействия на горные

	проекта (ПНИПУ)	породы для повышения эффективности разработки месторождений углеводородов
16:00 – 16:20	Козырев Никита Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка методов интеллектуальной адаптации и предиктивной аналитики для геолого-технологических моделей пластовых систем на основе алгоритмов машинного обучения
16.20 – 16.30	Круглый стол (подведение итогов 1 дня конференции)	
16.30 – 17.00	Кофе-брейк, ауд. 423а, 4 этаж	
<p>Направление: физико-математическое / техническое 12.00 – 16.30, зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция</p> <p>Эксперты: ученые, обладающие квалификацией и знаниями в физико-математической и технической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий: – <i>Макаров Владимир Николаевич</i>, профессор кафедры горной механики ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д.т.н., профессор; – <i>Шатров Анатолий Викторович</i>, заведующий кафедрой математического моделирования в экономике ФГБОУ ВО «ВятГУ», д.ф.-м., профессор; – <i>Просвиряков Евгений Юрьевич</i>, заведующий сектором, Институт машиноведения УрО РАН, Екатеринбург, д.ф.-м.н.</p> <p>Участники: ученые, аспиранты образовательных организаций высшего образования, научных организаций; российские и зарубежные ученые, входящие в состав МИГ; ученые-эксперты; представители органов власти, руководители предприятий, представители фондов, общественных организаций.</p> <p>Зарубежные участники: - <i>Томас Хассель</i>, профессор Института материаловедения Университета им. Лейбница, руководитель Центра подводных исследований, Германия; - <i>Феликс Раймундо Сауседо Зендехо</i>, профессор, Автономный университет Коауила, Мексика; - <i>Тошков Венцеслав Цветанов</i>, д-р тех. наук, профессор кафедры «Материалознание и технология материала», Технический университет София, Болгария.</p> <p>Модератор: <i>Кудина Мария Васильевна</i>, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.</p>		
12.00 – 12.20	Кокоулин Андрей Николаевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка системы интеллектуального сбора вторичного сырья
12.20 – 12.40	Николаев Александр Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой модели прогнозирования и ценозависимого управления спросом на электроэнергию, потребляемую подземными горнодобывающими предприятиями
12.40 – 13.00	Беленький Владимир Яковлевич, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка и совершенствование технологий электронно-лучевого выращивания металлических изделий
13.00 – 13.20	Пермяков Глеб Львович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка экспериментальных образцов аддитивных технологий изготовления изделий из магниевых сплавов, основанных на оплавлении проволочного материала плазменным и электронно-лучевым источниками тепловой энергии
13.20 – 13.40	Трушников Дмитрий	Моделирование послойного синтеза

	Николаевич, участник проекта (ПНИПУ)	наплавкой проволочных материалов в реальном времени. Разработка прототипа программного обеспечения
13.40 – 14.00	Симонов Юрий Николаевич, участник проекта (ПНИПУ)	Деформационно-ионо-плазменная обработка - будущее новых гибридных технологий
14.00 – 14:40	Обед, VIP-зал, столовая	
14.40 – 15.00	Банникова Ирина Анатольевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Механизмы переноса импульса и диссипации в конденсированных средах (жидкостях и твердых телах) при интенсивных воздействиях в условиях множественных метастабильных состояний, индуцированных дефектами
15.00 – 15:20	Колесниченко Илья Владимирович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка систем измерения расхода жидкого металла в каналах металлургических и ядерных энергетических установок
15:20 – 15:40	Онискив Владимир Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Модели, методы и цифровые технологии для создания функциональных композиционных и полимерных материалов с помощью их обработки концентрированными потоками гамма-частиц в различных газовых средах
15:40 – 16:00	Сосунов Алексей Владимирович, участник проекта (ПГНИУ)	Совершенствование ионообменных методов формирования оптических волноводов для высокостабильных интегрально-оптических схем
16.00 – 16.10	Круглый стол (подведение итогов 1 дня конференции)	
16:10 – 16:30	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж	

Круглый стол

17.00 – 18.30, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

Итоги реализации проектов международных исследовательских групп, обсуждение нововведений в отчетности проектов и перспектив развития конкурса.

Участники:

представители Министерства образования и науки Пермского края; руководство образовательных организаций высшего образования, научных организаций; руководители проектов МИГ и научных школ.

Модератор:

Постников Владимир Павлович, доцент кафедры экономики и управления промышленным производством ПНИПУ, к.э.н.

Экспертная сессия презентации научных результатов реализации 5 проектов научных школ

Направление: биологическое / медицинское, гуманитарное, физико-математическое / техническое

14.50 – 17.00, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

ученые, обладающие квалификацией и знаниями в биологической, медицинской, физико-математической, исторической областях, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий:

- *Брацун Дмитрий Анатольевич*, заведующий кафедрой прикладной физики ПНИПУ, д.ф.-м.н., доцент;
- *Просвиряков Евгений Юрьевич*, заведующий сектором, Институт машиноведения УрО РАН, Екатеринбург, д.ф.-м.н.;
- *Дмитриев Андрей Николаевич*, главный научный сотрудник, ФГБУН Институт металлургии УрО РАН, д.т.н.;
- *Ризниченко Галина Юрьевна*, зав. сектором информатики и биофизики сложных систем биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессор;
- *Ураков Александр Ливиевич*, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия Минздрава России», д.м.н., профессор.;
- *Шкляев Юрий Владимирович*, заведующий лабораторией синтеза активных реагентов ИТХ УрО РАН, д.х.н., профессор;
- *Артамонова Людмила Михайловна*, заведующий кафедрой культурологии, музеологии и искусствоведения, ФГБОУ ВО «Самарского государственного института культуры», д.и.н., профессор;
- *Смирнов Юрий Николаевич*, заведующий кафедрой всеобщей истории, международных отношений и документоведения ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», д.и.н., профессор;
- *Монахов Сергей Юрьевич*, заведующий кафедрой истории древнего мира, директор Института археологии и культурного наследия, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», д.и.н., профессор;
- *Мельникова Ольга Михайловна*, заведующий кафедрой истории Удмуртии, археологии и этнологии ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» д.и.н., профессор.

Модератор:

Гергерт Дмитрий Владимирович, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.

14.50 – 15.20	Регистрация участников экспертной сессии. Приветственный кофе	
15.20 – 15.35	Сарапулов Алексей Николаевич, участник проекта (ПГГПУ)	Пермская археолого-этнографическая научная школа
15.35 – 15.50	Няшин Юрий Иванович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Компьютерная биомеханика и цифровые технологии в биомедицине
15.50 – 16.05	Масливец Андрей Николаевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Биологически активные гетероциклы
16.05 – 16.20	Любимова Татьяна Петровна, руководитель проекта (ИМСС УрО РАН)	Пермская школа гидродинамики

16.20 – 16.35	Козлов Виктор Геннадьевич, руководитель проекта (ПГГПУ)	Вибрационная гидромеханика
16.35 – 17.00	Кофе-брейк, ауд. 222, 2 этаж	
<p>Круглый стол 17.00 – 18.30, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция</p> <p>Подведение итогов второго и третьего года реализации программ научных школ Пермского края, определение дальнейших перспектив развития.</p> <p>Участники: представители Министерства образования и науки Пермского края; руководство образовательных организаций высшего образования, научных организаций; руководители проектов МИГ и научных школ.</p> <p>Модератор: <i>Постников Владимир Павлович</i>, доцент кафедры экономики и управления промышленным производством ПНИПУ, к.э.н.</p>		

Экспертная сессия презентации научных результатов реализации 2 проектов РИГ

<p>Направление: информационные технологии 16.10 – 17.50, зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция</p> <p>Эксперты: ученые, обладающие квалификацией и знаниями в области информационных технологий, соответствующих направлениям развития науки, техники и технологий: – <i>Макаров Владимир Николаевич</i>, профессор кафедры горной механики ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», д.т.н., профессор; – <i>Шатров Анатолий Викторович</i>, заведующий кафедрой математического моделирования в экономике ФГБОУ ВО «ВятГУ», д.ф.-м., профессор; – <i>Куликова Софья Петровна</i>, старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории междисциплинарных эмпирических исследований НИУ ВШЭ в Перми, PhD.</p> <p>Модератор: <i>Кудина Мария Васильевна</i>, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.</p>		
16.10 – 16.30	Регистрация участников экспертной сессии. Приветственный кофе	
16.30 – 16.50	Каменских Мария Анатольевна, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой платформы сопровождения инновационных и технологических проектов, управления акселерационными программами, информирования о программах поддержки инноваций
16.50 – 17.10	Асташина Наталия Борисовна, руководитель проекта (ПГМУ)	Разработка бионического протеза уха на основе интеллектуальных и медицинских 3D-технологий
17.10 – 17.20	Круглый стол (подведение итогов экспертной сессии)	
17.20 – 17.50	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж	

02 марта 2022 г.

Открытие второго дня конференции и мастер-класс

09.40 – 11.10, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

09.40 – 10.10	Регистрация участников конференции. Приветственный кофе
10.10 – 10.15	Открытие второго дня конференции. Приветствие участников. Модератор – <i>Постников Владимир Павлович</i> , доцент кафедры экономики и управления промышленным производством ПНИПУ, к.э.н.
10.15 – 11.00	Мастер-класс по коммерциализации научного проекта. Спикер – <i>Постников Владимир Павлович</i> , директор Центра трансфера технологий ФГАОУ ВО «ПНИПУ», к.э.н.
11.00 – 11.10	Оглашение подробной программы конференции.

**Экспертная сессия по анализу потенциала коммерциализации
27 проектов МИГ**

Направление: биологическое / медицинское

11.10 – 14.10, ауд. 222, 2 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- *Петрова Елена Владимировна*, трекер, бизнес-тренер, председатель правления «Международной Ассоциации бизнес-трекеров», руководитель объединения «Фабрика Единорогов», г. Самара;
- *Косвинцев Николай Николаевич*, руководитель направления «Экосистема НТИ» ГБУ ПК «АИР», г. Пермь.

Участники:

руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.

Зарубежные участники:

- *Любимов Александр Владимирович*, научный руководитель лаборатории токсикологии, профессор Университета штата Иллинойс, США;
- *Календарь Руслан Николаевич*, канд. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Назарбаев университета, Казахстан;
- *Щетко Виталий Анатольевич*, начальник Научно-производственного центра биотехнологий Государственного научного учреждения «Институт микробиологии НАН Беларуси», Беларусь.

Модератор:

Гергерт Дмитрий Владимирович, академический руководитель образовательной программы НИУ ВШЭ в Перми, к.э.н.

11.10 – 11.30	Чертов Никита Валерьевич, участник проекта (ПГНИУ)	Разработка технологии молекулярно-генетической идентификации популяций растений для контроля легальности заготовки древесины в Пермском крае
11.30 – 11.50	Масливец Андрей Николаевич, руководитель проекта (ИМСС УрО РАН)	Инновационные лекарственные препараты на основе поликарбонильных соединений

11.50 – 12.10	Топанов Павел Андреевич, участник проекта (ПГНИУ)	Азот- и кислородсодержащие гетероциклы в синтезе биологически активных соединений
12.10 – 12.30	Максимов Александр Юрьевич, участник проекта (ПГНИУ)	Получение препаратов для сельского хозяйства на основе клеток и ферментов микроорганизмов экстремальных экосистем
12.30 – 12.50	Раев Михаил Борисович, участник проекта (ПГНИУ)	Оценка иммунофармакологического потенциала пептидных фрагментов ТБГ в контексте их применения и трансплантологии
12.50 – 13.10	Несчислаев Валерий Александрович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Усовершенствование методов антимикробной защиты на предприятиях молочного и мясного животноводства с целью контроля над распространением бактериальных инфекций
13.10 – 13.20	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)	
13.20 – 14.10	Обед, VIP-зал, столовая	
<p>Направление: геолого-минералогическое / химическое 11.10 – 16.40, зал ученого совета, ауд. 423а, 4 этаж / онлайн трансляция</p> <p>Эксперты: представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: - <i>Овчинникова Анна Владимировна</i>, д.э.н., директор Удмуртского филиала Института экономики УрО РАН, г. Ижевск; - <i>Шардаков Андрей Александрович</i>, директор СЦ «Ермак», г. Пермь.</p> <p>Участники: руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.</p> <p>Зарубежные участники: - <i>Франк Регенер</i>, профессор Технического университета прикладных наук Кёльна, Германия; - <i>Колин Джон Каннингхем</i>, PhD, директор Res-Ef-Sol, приглашенный исследователь Университета Стратклайда, Шотландия, Великобритания; - <i>Ци Чэнчжи</i>, д.ф.м. н., профессор, заместитель декана строительного и коммуникационного факультета Пекинского архитектурно-строительного университета, КНР.</p> <p>Модератор: <i>Андреева Ольга Юрьевна</i>, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.с.н.</p>		
11.10 – 11.30	Галкин Сергей Владиславович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии снижения водопритока в нефтяных скважинах с применением ограничено-набухающих полимеров
11.30 – 11.50	Красных Ольга Петровна, участник проекта (ПНИПУ)	Физико-химическая гидродинамика регулируемых реакторов
11.50 – 12.10	Слюсарь Наталья Николаевна, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка геоинформационной платформы дистанционного мониторинга окружающей среды в местах расположения объектов накопленного экологического ущерба

12.10 – 12.30	Елькин Андрей Анатольевич, участник проекта (ПГНИУ)	Разработка устойчивой стратегии реабилитации загрязненных углеводородами территорий на основе концепции обмена отходами
12.30 – 12.50	Лекомцев Александр Викторович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка деэмульгатора с низкой температурой активации для разрушения стойких водонефтяных эмульсий в процесс добычи и подготовки сырой нефти на месторождениях Пермского края
12.50 – 13.10	Аверкина Анастасия Сергеевна, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка новых моюще-дезинфицирующих композиций/растворов, перспективных для использования в комплексе санитарных и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях
13.10 – 14.00	Обед, VIP-зал, столовая	
14.00 – 14.20	Вальцифер Игорь Викторович, руководитель проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Огнетушащий порошковый состав комбинированного газогенерирующего воздействия
14.20 – 14.40	Семин Михаил Александрович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Исследование влияния миграции минерализованных подземных вод на формирование и механические характеристики ледопородных ограждений строящихся горных выработок
14.40 – 15.00	Сюзев Андрей Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях
15.00 – 15.20	Куницких Артем Александрович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка технологии нелинейного динамического воздействия на горные породы для повышения эффективности разработки месторождений углеводородов
15.20 – 15.40	Кривошеков Сергей Александрович, руководитель проекта (ПНИПУ)	Разработка методов интеллектуальной адаптации и предиктивной аналитики для геолого-технологических моделей пластовых систем на основе алгоритмов машинного обучения
15.40 – 16.10	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)	
16.10 – 16.40	Кофе-брейк, ауд. 423а, 4 этаж	

Направление: физико-математическое / техническое

11.10 – 15.40, зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- *Ермаков Александр Сергеевич*, директор Бизнес-инкубатора Тюменского государственного университета, г. Тюмень;

- *Ягафаров Оскар Фаитович*, к.ф.-м.н., директор технопарка Морион Диджитал, г. Пермь.

Участники:

руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.

<p>Зарубежные участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Томас Хассель</i>, профессор Института материаловедения Университета им. Лейбница, руководитель Центра подводных исследований, Германия; - <i>Феликс Раймундо Сауседо Зендехо</i>, профессор, Автономный университет Коауила, Мексика; - <i>Тошков Венцеслав Цветанов</i>, д-р тех. наук, профессор кафедры «Материалознание и технология материала», Технический университет София, Болгария. <p>Модератор: <i>Кудина Мария Васильевна</i>, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.</p>		
11.10 – 11.30	Полыгалов Степан Владимирович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка системы интеллектуального сбора вторичного сырья
11.30 – 11.50	Николаев Александр Викторович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой модели прогнозирования и ценозависимого управления спросом на электроэнергию, потребляемую подземными горнодобывающими предприятиями
11.50 – 12.10	Варушкин Степан Владимирович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка и совершенствование технологий электронно-лучевого выращивания металлических изделий
12.10 – 12.30	Пермяков Глеб Львович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка экспериментальных образцов аддитивных технологий изготовления изделий из магниевых сплавов, основанных на оплавлении проволоочного материала плазменным и электронно-лучевым источниками тепловой энергии
12.30 – 12.50	Трушников Дмитрий Николаевич, участник проекта (ПНИПУ)	Моделирование послойного синтеза наплавкой проволоочных материалов в реальном времени. Разработка прототипа программного обеспечения
12.50 – 13.10	Полежаев Роман Михайлович, участник проекта (ПНИПУ)	Деформационно-ионо-плазменная обработка - будущее новых гибридных технологий
13.10 – 13.30	Ефремов Денис Викторович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Механизмы переноса импульса и диссипации в конденсированных средах (жидкостях и твердых телах) при интенсивных воздействиях в условиях множественных метастабильных состояний, индуцированных дефектами
13.30 – 14.00	Халилов Руслан Ильдусович, участник проекта (ПФИЦ УрО РАН)	Разработка систем измерения расхода жидкого металла в каналах металлургических и ядерных энергетических установок
14.00 – 14:50	Обед, VIP-зал, столовая	
14.50 – 15.10	Онискив Владимир Дмитриевич, участник проекта (ПНИПУ)	Модели, методы и цифровые технологии для создания функциональных композиционных и полимерных материалов с помощью их обработки концентрированными потоками гамма-частиц в различных газовых средах
15.10 – 15.30	Пономарев Роман Сергеевич, руководитель проекта (ПГНИУ)	Совершенствование ионообменных методов формирования оптических волноводов для высокостабильных интегрально-оптических схем

15.30 – 15.40	Круглый стол (подведение итогов 2 дня конференции)
15.40 – 16.00	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж

Параллельные бизнес-сессии

(встречи МИГ с потенциальными инвесторами и деловыми партнерами)

11.30 – 15.00, ауд. 426, 4 этаж

Торжественное награждение победителей конкурса научных проектов

МИГ 2021 года

17.00 – 17.30, ауд. 423а, 4 этаж

Торжественный кофе-брейк

17.30 – 18.30, VIP-зал, цокольный этаж

Экспертная сессия по анализу потенциала коммерциализации 2 проектов РИГ

Направление: информационные технологии

15.40 – 17.10, зал диссертационного совета, ауд. 345, 3 этаж / онлайн трансляция

Эксперты:

представители корпораций, венчурных фондов, институтов развития, ведущие российские или зарубежные эксперты в области инноваций, специалисты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:

- *Ермаков Александр Сергеевич*, директор Бизнес-инкубатора Тюменского государственного университета, г. Тюмень;

- *Ягафаров Оскар Фаитович*, к.ф.-м.н., директор технопарка Морион Диджитал, г. Пермь;

- *Кудина Мария Васильевна*, к.т.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, эксперт и трекер акселератора «Большая разведка».

Участники:

руководители малых инновационных предприятий, руководители международных исследовательских групп, руководители предприятий, представители фондов, инвесторы, руководители бизнес-инкубаторов.

Модератор:

Кудина Мария Васильевна, доцент кафедры менеджмента и маркетинга ПНИПУ, к.т.н.

15.40 – 16.00	Регистрация участников экспертной сессии. Приветственный кофе	
16.00 – 16.20	Сигитов Тимофей Максимович, участник проекта (ПНИПУ)	Разработка цифровой платформы сопровождения инновационных и технологических проектов, управления акселерационными программами, информирования о программах поддержки инноваций
16.20 – 16.40	Асташина Наталия Борисовна, руководитель проекта (ПГМУ)	Разработка бионического протеза уха на основе интеллектуальных и медицинских 3D-технологий
16.40 – 16.50	Круглый стол (подведение итогов экспертной сессии)	
16.50 – 17.10	Кофе-брейк, ауд. 345, 3 этаж	